



PDH4233

Benutzerhandbuch

Deutsch

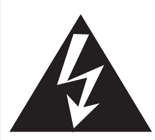
Teile-Nr.:

Informationen zu Ihrer Sicherheit



SICHERHEITSKLASSE

Dies ist ein Produkt der IEC Sicherheitsklasse I und muss aus Sicherheitsgründen geerdet werden.

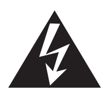


VORSICHT

RISIKO ELEKTRISCHER SCHLÄGE
NICHT ÖFFNEN



Die Rückwand nicht entfernen.
Es gibt keine Teile im Innern des TV-Geräts, die der Benutzer warten kann.
Überlassen Sie Service und Reparatur qualifiziertem Personal.



Der Blitz in einem Dreieck soll den Anwender vor dem Vorhandensein einer nicht isolierten gefährlich hohen Spannung innerhalb des Gehäuses des Produkts warnen; sie kann so groß sein, dass das Risiko eines elektrischen Schlages besteht.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungs- (Service-) Anleitungen in der Dokumentation zum Gerät hin.

Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in der Nähe von Hitze-/Wärmequellen auf.
Stellen Sie keine Gegenstände auf das Fernsehgerät: Durch Kerzen, Blumenvasen oder andere Gegenstände bzw. Behälter besteht die Gefahr, dass Gegenstände oder Flüssigkeit in das Fernsehgerät gelangen. Wenn Probleme auftreten, nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder einem qualifiziertem Servicetechniker auf.
Wenn das Fernsehgerät bewegt wird oder andere audiovisuelle Geräte angeschlossen werden, immer zuvor das Netzkabel ausstecken.
Netzkabel: Der Stecker muss an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Das Netzkabel und die Steckdose müssen frei zugänglich sein. Das Netzkabel darf nicht geknickt, verknotet oder verformt werden, damit keine Kurzschlussgefahr besteht.
Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benützen, so ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
Stellen Sie das Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche auf. Das Möbel oder Regal, auf welches Sie das Fernsehgerät stellen möchten, muss das Gewicht des Geräts tragen können. Das Gewicht des Fernsehgeräts finden Sie unter "Technische Daten".
Belüftung: Rund um das Fernsehgerät wird ein Abstand von mindestens 10 cm benötigt, um eine ausreichende Wärmeabgabe und Belüftung der Komponenten zu garantieren. Wird das Gerät eingebaut, muss für eine Zwangsbelüftung (Lüfter) gesorgt werden.

Warnung:

Kinder oder behinderte Personen dürfen das Fernsehgerät nur unter Aufsicht benützen.

Anmerkung

Einbrennen des Bildschirms
Ein unbewegtes Bild (beispielsweise eines Videospiels oder beim Anschließen eines PCs) darf nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Plasmabildschirm dargestellt werden! Dadurch wird das Bild für immer als Schatten in den Bildschirm "eingebrannt". Um ein Einbrennen zu vermeiden, die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms verringern, wenn ein Standbild angezeigt wird.
Wird ein Standbild zu lange angezeigt, kann dadurch ein permanenter Schaden am Plasmabildschirm entstehen
Wird bei einem Fernsehgerät mit Plasmabildschirm über längere Zeit hinweg das Darstellungsformat 4:3 verwendet, können auf der linken und rechten Seite sowie in der Bildschirmmitte Spuren von Übergängen zurückbleiben, die durch den Helligkeitsunterschied zwischen dargestelltem Bild und dunklen Rändern verursacht werden. Das Abspielen von DVDs oder Anschließen von Spielekonsolen kann eine ähnliche Wirkung auf den Bildschirm haben. Schäden, die durch die oben aufgeführten Ursachen entstehen, sind nicht von der Gerätegarantie abgedeckt.
Nachbilder auf dem Bildschirm
Werden Standbilder von Videospielen oder einem PC länger als ein bestimmter Zeitraum angezeigt, können dadurch zum Teil Nachbilder entstehen (es handelt sich noch nicht um "Einbrennen"). Um diesen Effekt zu vermeiden, die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms verringern, wenn Standbilder länger angezeigt werden.
Höhe
Normalerweise sollten Plasmabildschirme nur unterhalb einer Höhe von 2000 m betrieben werde, Oberhalb dieser Höhe kann es zu einer abnormalen Funktion des Bildschirms kommen, deshalb sollte eine Installation und ein Betrieb dort vermieden werden.
Den Betrieb des Fernsehgeräts bei Temperaturen unterhalb von 5 °C (41 °F) vermeiden
Garantie
Schäden, die durch Einbrennen von Bildern am Bildschirm entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Das Einbrennen von Bildern in den Leuchtstoff der Anzeige und eine geringe Anzahl „toter“ Bildschirmpunkte sind typische Effekte bzw. Eigenschaften einer auf Leuchtstoffen basierenden Matrixanzeige und deshalb nicht im Rahmen der Garantiebedingungen abgedeckt.
Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Inhalt der Verpackung

Bitte überprüfen Sie, dass das Fernsehgerät zusammen mit folgenden Gegenständen geliefert wird:





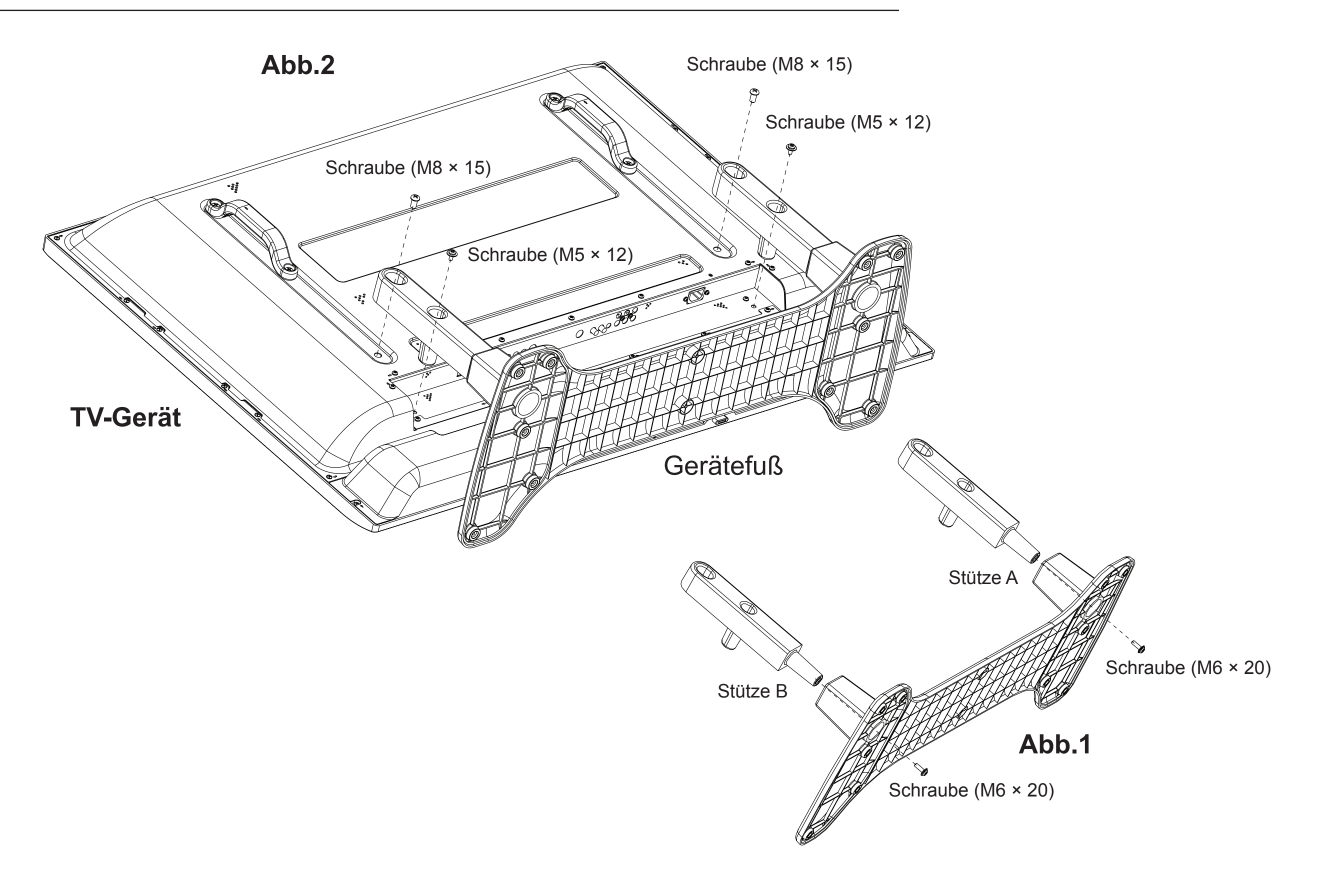
Es wird empfohlen, sich von einer anderen Person helfen zu lassen.
Versuchen Sie nicht, Ihr Plasma-Fernsehgerät ohne fremde Hilfe aufzustellen.



Anbauen des Gerätefußes

1 Nehmen Sie den Gerätefuß aus der Verpackung, setzen Sie die beiden Stützen A und B in den Gerätefuß ein und befestigen Sie die Stützen mit zwei Schrauben (M6 x 20) von der Unterseite des Gerätefußes aus (siehe Abb. 1).

2 Bringen Sie nun den mit den Stützen versehenen Gerätefuß am TV-Gerät mit zwei Schrauben (M8 x 15) und zwei Schrauben (M5 x 12) wie in Abb. 2 gezeigt an. Die Schrauben finden Sie in der Verpackung des Gerätefußes.



Schnellanleitung

Ihr Fernsehgerät anschließen



1 Schließen Sie das Antennenkabel an die Antennenbuchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.

2 Schließen Sie das Netzkabel an die Stromanschlussbuchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts und an eine Steckdose mit Schutzleiter an.

3 Drücken Sie die Taste [POWER].

Anmerkung: Farbe der Betriebsanzeige:
Rot: Bereitschaft
Blau: Eingeschaltet.

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint auf dem Bildschirm ein Menü für die Grundeinstellungen.

Alle Einstellungen erfolgen über die Fernbedienung.

Einstellen der Sprache für die Bildschirmmenüs

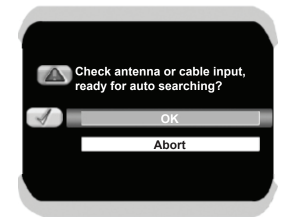




1 Wählen Sie die Sprache mit den Tasten [CH+/CH-].

2 Bestätigen Sie die ausgewählte Sprache durch Drücken der Taste [VOL+].
Das Land wird angezeigt.

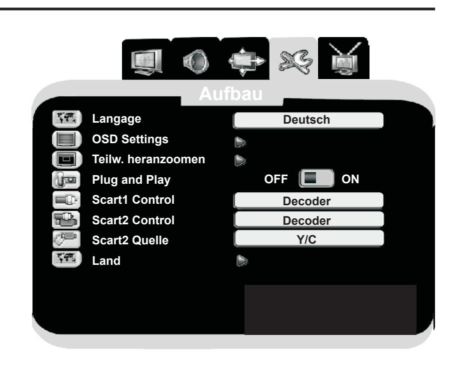
3 Wählen Sie das Land oder die Region. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [VOL+].
Es wird das Menü zur Antennenprüfung und Sendersuche angezeigt.



4 Zum Starten der automatischen Sendersuche wählen Sie “OK“ und drücken Sie die Taste [VOL+] zur Bestätigung oder “Abort“ um das Bildschirmmenü zu verlassen und bestätigen Sie durch Drücken der Taste [VOL+].

Anmerkung: Das Speichern der Kanäle kann mehrere Minuten dauern. Nachdem alle Kanäle gespeichert wurden, geht das Fernsehgerät in den TV-Modus zurück und zeigt einen der gespeicherten Kanäle an.
Um die Kanäle in Gruppen einzuteilen und zu bearbeiten, siehe Seite 14.

"Plug and Play"-Aktivierung



1 Drücken Sie die Taste [MENU], um das Bildschirmmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Aufbau".

3 Wählen Sie mit der Taste [CH-] den Eintrag "Plug and Play".

4 Aktivieren Sie Plug & Play, indem Sie mit der Taste [VOL+] "ON" wählen.

5 Drücken Sie die Taste [MENU] zweimal, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

6 Schalten Sie das Fernsehgerät durch Drücken der Taste [POWER] aus.

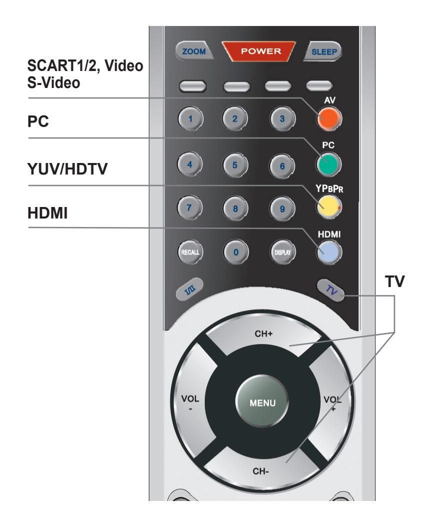
7 Warten Sie 3 Sekunden, bevor Sie durch Drücken der Taste [POWER] das Fernsehgerät wieder einschalten.

Das Fernsehgerät wird eingeschaltet und das Plug & Play Menü wird angezeigt.

Schnellanleitung

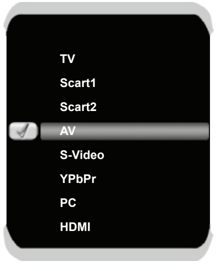
Auswahl der Signalquelle

Quelle	Drücken Sie die Taste…
Tuner	CH+ oder CH- oder TV
SCART1	[AV]
SCART2	[AV] zwei Mal
Video	[AV] drei Mal
S-Video	[AV] vier Mal
YUV progressiv (YPBPR)	YPBPR
PC	PC
HDMI	HDMI



Auswahl der OSD-Quelle

Durch Drücken der Taste [SOURCE] wird die OSD-Auswahl angezeigt.
1 Drücken Sie die Tasten [CH+/CH-], um die Quelle auszuwählen.
2 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [VOL+].





Kanalwahl

Drücken Sie die Tasten [CH+/CH-], um zum nächsten bzw. vorigen Kanal zu wechseln.

Sie können diese Tasten auch verwenden, um aus irgendeiner anderen Quelle direkt zurück in den TV-Modus zu wechseln.

Kanalwahl durch Eingabe der Kanalnummer



Wählen Sie den Kanal durch Eingabe der Kanalnummer an der Fernbedienung aus.

Um beispielsweise den Kanal 120 zu wählen:

1 Drücken Sie die Taste [1] und am Bildschirm erscheint rechts oben die Zahl "1".

2 Drücken Sie die Taste [2] und es wird "12" angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste [0] und es wird der Kanal "120" angezeigt.

Das Fernsehgerät wechselt zum Kanal Nr. 120.

Schnellanleitung

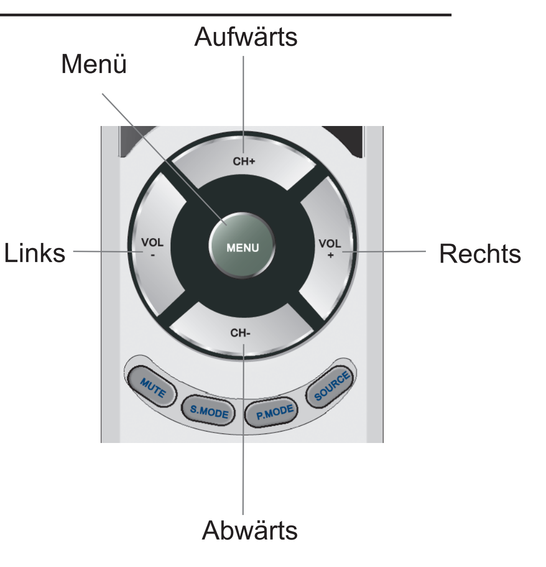
So verwenden Sie OSD (die Bildschirmmenüs)

Mit OSD können Sie alle Parameter des Fernsehgeräts einstellen.

Drücken Sie die Taste [MENU], um das Bildschirmmenü anzuzeigen.

Verwenden Sie die Tasten [CH+/CH-] oder [VOL+/VOL-] zur Auswahl von Untermenüs und zur Einstellung von Parametern.

Drücken Sie die Taste [MENU], um die Parameter/Untermenüs/OSD zu verlassen.



Einsetzen der Batterien

1 Den Batteriedeckel auf der Rückseite der Fernbedienung öffnen.

2 Zwei AAA (1,5 V) Batterien einsetzen. Die Zeichen + und – auf den Batterien müssen an jenen im Batteriefach ausgerichtet werden.

3 Batteriedeckel schließen.



Gebrauch der Fernbedienung

Tasten der Fernbedienung

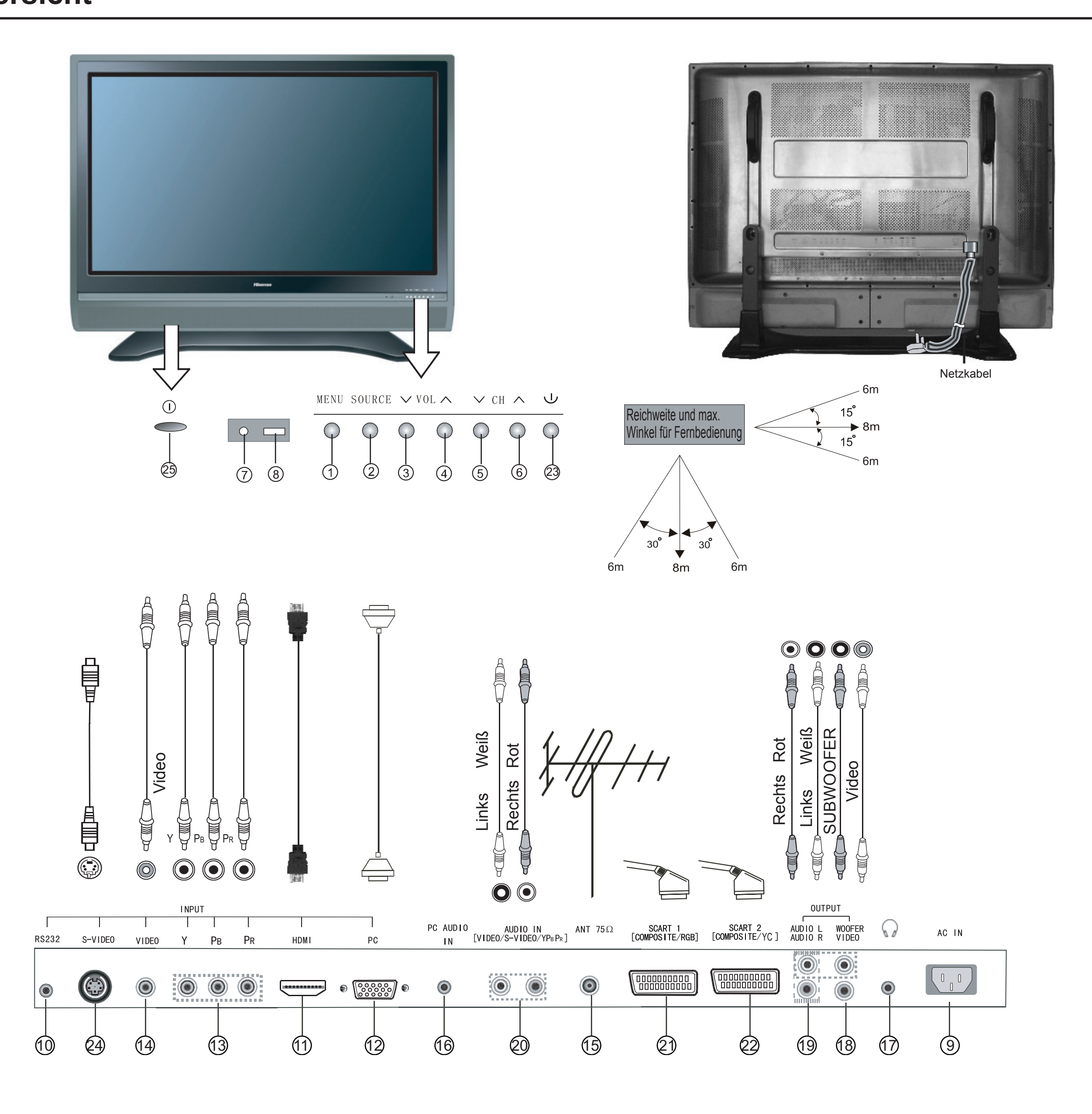
POWER	Ein/Aus (Bereitschaft)
SLEEP	Einstellen des Einschlaf-Timers (Abschaltung nach 10 – 120 min)
ZOOM	Einstellung des Zoom-Formats
I/II	Mono/Stereo oder Dual I / Dual II
STILL	Schnappschuss
TV	Auswahl des TV-Modus
Zahlentasten	Kanalwahl durch Zahleneingabe
Rot/AV	Auswahl von SCART 1/2, Video-Eingang und S-Video-Eingang Videotext-Modus: Schneller Videotext
Grün/PC	Wahl des PC-Analogeingangs Videotext-Modus: Schneller Videotext
Gelb/YPBPR	Wahl des YUV-Eingangs Videotext-Modus: Schneller Videotext
Zyan/HDMI	Wahl des HDMI-Eingangs Videotext-Modus: Schneller Videotext
RECALL	Zurück zum vorher angezeigten Kanal
DISPLAY	Aktuelle Informationen zum angezeigten Kanal/Quelle
MENU	Bildschirmmenü anzeigen (OSD)
CH+	Nächsten gespeicherten Kanal auswählen / Aufwärtstaste
CH-	Vorherigen gespeicherten Kanal auswählen / Abwärtstaste
VOL+	Lauter / Rechtstaste
VOL-	Leiser / Linkstaste
MUTE	Ton-Stummschaltung
S.MODE	Tonmodus wählen
P.MODE	Bildmodus wählen
SOURCE	OSD-Quellenauswahl anzeigen
HOLD	Videotext-Modus: Anzeige der aktuellen Seite anhalten
REVEAL	Videotext-Modus: Verborgene Antworten anzeigen
CANCEL	Videotext-Modus: Letzte Aktion abbrechen
MIX	Videotext-Modus: Videotext und aktuelles Bild gemischt anzeigen
SUBCODE	Videotext-Modus: Untercode anzeigen
SIZE	Videotext-Modus: Aktuelle Seite zoomen
INDEX	Videotext-Modus: Inhaltsverzeichnisseite anzeigen
TEXT	Videotext aktivieren/deaktivieren



Anmerkung: Die obigen Abbildungen dienen nur Referenzzwecken, das tatsächliche Aussehen der Fernbedienung kann davon abweichen.

Anschließen des Fernsehgeräts

Übersicht



1	Menütaste: Bildschirmmenü aktivieren (OSD)	14	Video-Eingang
2	Signalquellentaste: OSD-Quellenauswahl aktivieren	15	Antennenbuchse
3	VOL-: Lautstärke verringern / Taste Linkspfeil	16	PC-Audio-Eingang
4	VOL+: Lautstärke erhöhen / Taste Rechtspfeil	17	Kopfhörerausgang
5	CH-: Vorheriger gespeicherter Kanal / Taste Abwärtspfeil	18	Video-Ausgang
6	CH+: Nächster gespeicherter Kanal / Taste Aufwärtspfeil	19	Audio-Ausgang
7	Betriebsanzeige	20	Audio-Eingang (Video/S-Video/YPBPR)
8	Empfangsfenster Fernbedienung	21	SCART1
9	Stromanschlussbuchse	22	SCART2
10	RS232-Anschluss (nur für Service)	23	Netzschalter (Bereitschaft)
11	HDMI-Eingang	24	S-Video-Eingang
12	PC-Eingang	25	Netzschalter (Ein/Aus)
13	YPBPR-Eingang		

Anmerkung: Die obigen Abbildungen dienen nur Referenzzwecken, das tatsächliche Aussehen der Geräte kann davon abweichen.

Anschließen des Fernsehgeräts

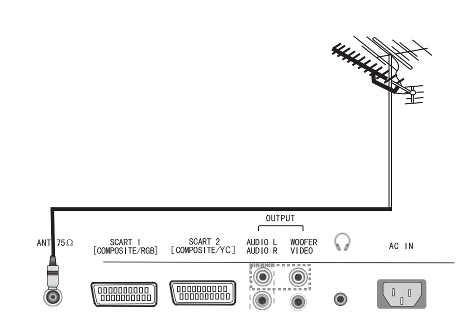
Antenne und Kabel *- Buchse Nr. 15*

Empfehlungen

Um eine optimale Bildqualität zu erhalten wird eine Außenantenne empfohlen.

Lassen Sie sich von einem Fachmann beraten.

Achten Sie darauf, nur Qualitäts-Koaxialkabel (mitgeliefert) zu verwenden, damit eine bestmögliche Bildqualität sichergestellt ist.

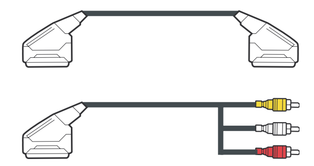


SCART-Anschlüsse *- Buchsen Nr. 21 u. 22*

Spezifikationen

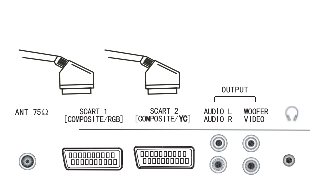
SCART1: RGB-Eingang, CVBS-Ein- und Ausgang

SCART2: CVBS-Ein- und Ausgang, Y/C-Eingang (zur Auswahl CVBS- oder Y/C-Eingang siehe weiter unten).



SCART-Funktionen

Sie können zwischen zwei SCART-Funktionen wählen:



Nicht verwendet: SCART ist deaktiviert. SCART wird nur über die Fernbedienung ausgewählt.

VCR: Diese Funktion wählen, wenn ein VCR, DVD-Spieler oder ein Satelliten/DVB-T-Empfänger angeschlossen ist.

Decoder: Diese Funktion wählen, wenn Sie einen externen Decoder verwenden.

Anmerkung: Diese Funktion befindet sich im Bildschirmmenü, Untermenü "Aufbau".



Auswahl des SCART 2-Eingangs

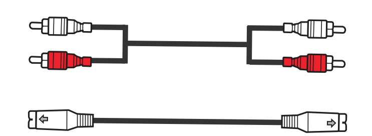
Damit können Sie das Video-Eingangsformat an SCART 2 zwischen CVBS (Video-Verbundsignal) und Y/C wählen.

Anmerkung: Diese Funktion befindet sich im Bildschirmmenü, Untermenü "Aufbau".

S-Video *- Buchsen: Video Nr. 24 und Audio Nr. 20*

Auswahl von Y/C

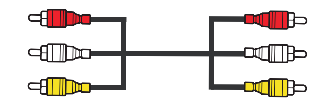
Drücken Sie die Taste [AV] vier Mal oder drücken Sie die Taste [SOURCE], um die Quellenauswahl anzuzeigen.



Anschließen des Fernsehgeräts

CVBS-Video *- Buchsen: Video Nr. 14 und Audio Nr. 20*

Auswahl von CVBS (Verbundsignal-Eingang)

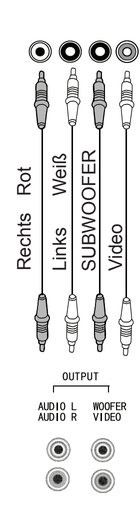


Drücken Sie die Taste [AV] drei Mal.

Drücken Sie die Taste [SOURCE], um die Quellenauswahl anzuzeigen.

Audio- u. Video-Ausgang *- Buchsen: Video Nr. 18 und Audio Nr. 19*

Anmerkung:	Die Video- und Audio-Ausgänge ermöglichen den Anschluss externer Geräte wie beispielsweise eines Home Theater Soundsystems.
Audio:	Ermöglicht den Anschluss eines externen Verstärkers. Die Lautstärke hängt von der am Fernsehgerät eingestellten Lautstärke ab.
Subwoofer:	Ermöglicht den Anschluss eines externen Tiefton-Verstärkers. Die Lautstärke wird automatisch im richtigen Verhältnis zur Lautstärke des Fernsehgeräts geregelt.
Video:	Video von Tuner, SCART oder Video.



Kopfhöreranschluss *- Buchse Nr. 17*

Schließen Sie den Kopfhörer an die Buchse links von der Stromanschlussbuchse an.

Die Kopfhörerlautstärke wird zusammen mit der Hauptlautstärke am Fernsehgerät automatisch angepasst.

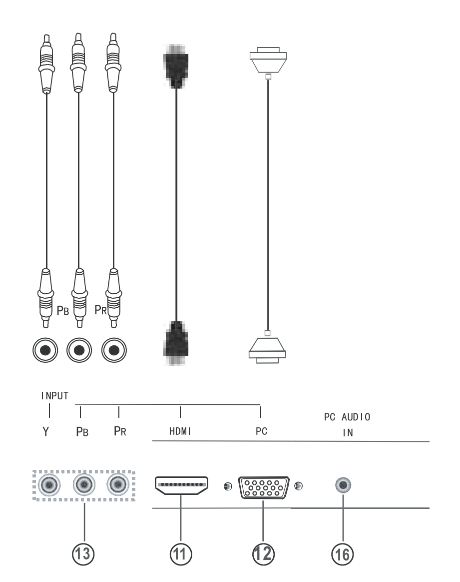
Anschließen des Fernsehgeräts

HDMI *- Buchse Nr. 11*

Info: HDMI ist die modernste Art und Weise, digitale Video- und Audiosignale zu übertragen. Es eignet sich am besten für den Anschluss von Geräten, die auch HDTV-kompatibel sind (HDTV - hoch auflösendes Fernsehen).

Nähere Einzelheiten siehe Seite 21.

Video-Format:	RGB 60 Hz	640 x 480 800 x 600 1024 x 768 1280 x 1024
	YUV 50 Hz	576p/720p/1080i
	YUV 60 Hz	480p/720p/1080i



YPBPR (progressives YUV) *- Buchsen: Video Nr. 13 und Audio Nr. 20*

Anmerkung: Der Eingang für progressives YUV wird auch als HDTV-Eingang bezeichnet.

Video-Format:	50 Hz	576i/576p/720p/1080i
	60 Hz	480i/480p/720p/1080i

PC (DB15 analoger VGA-Eingang) *- Buchsen: Video Nr. 12 und Audio Nr. 16*

Nähere Einzelheiten siehe Seite 21.

Video-Format:	60 Hz	640 x 480 800 x 600 1024 x 768

Speichern von Kanälen

Mit der automatischen Speicherung der Kanäle können alle Programme gespeichert werden, die empfangen werden.

Die Speicherung hängt von den Einstellungen für das Farbsystem (PAL, SECAM, AUTO) und das Audiosystem (B/G, DK, I, L/L`) ab.

Der Modus "AUTO" benötigt außerdem ein Antennensignal guter Qualität. Wenn das Antennensignal nur schwach ist, wird eine Einstellung der Kanäle per Hand empfohlen. Fragen Sie Ihren Händler oder einen Fachmann um Rat für die besten Einstellungen.



Farbsystem (PAL, SECAM, AUTO)

1. Drücken Sie die Taste [MENU].
2. Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Tuner".
3. Wählen Sie den Parameter "Farbensystem" mit den Tasten [CH+/CH-].
4. Stellen Sie den Parameter mit den Tasten [VOL+/VOL-] ein.
5. Drücken Sie die Taste [MENU] zwei Mal, um das Menü zu verlassen.

Audiosystem (B/G, DK, I, L/L`)

1. Drücken Sie die Taste [MENU].
2. Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Tuner".
3. Wählen Sie den Parameter "Sound System" mit den Tasten [CH+/CH-].
4. Stellen Sie den Parameter mit den Tasten [VOL+/VOL-] ein.
5. Drücken Sie die Taste [MENU] zwei Mal, um das Menü zu verlassen.

Automatisch Speichern

1. Wählen Sie im Untermenü "Tuner" mit der Taste [CH-] den Parameter "Autom. Suche".
2. Starten Sie die Suche mit der Taste [VOL+].

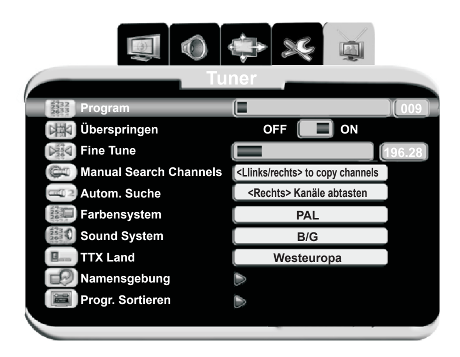
Anmerkung: Das automatische Speichern kann einige Minuten dauern. Nachdem alle Kanäle gespeichert sind, kehrt das System automatisch in den TV-Modus zurück.

Zum Sortieren und Ändern der Kanäle siehe Kapitel "Kanäle bearbeiten".

Wenn Sie nach Kanälen mit L bzw. L` Audio suchen möchten, müssen Sie zuerst die Ländereinstellung auf Frankreich (L/L`), Luxemburg (L/L`) oder Schweiz (L/L`) ändern. Die Kanäle werden nach Ende der Suche durch die ATS-Funktion sortiert.

Speichern von Kanälen

Manuelles Speichern



1. Wählen Sie das Untermenü "Tuner".
2. Wählen Sie zuerst den Parameter "Program" und geben Sie dann die Nummer für den zu speichernden Kanal ein.
3. Drücken Sie die Taste [CH-], um "Sound System" zu wählen und drücken Sie anschließend die Taste [VOL+], um diesen Parameter einzustellen.
4. Wählen Sie den Parameter "Manual Search Channels" mit den Tasten [CH+/CH-].
   - Drücken Sie die Taste [VOL+], um die Suche zu starten.
   - Drücken Sie die Taste [VOL-], um die Suche in die entgegengesetzte Richtung zu starten.



Anmerkung: Der Suchvorgang hält automatisch beim ersten gefundenen Kanal an. Drücken Sie wieder die Tasten [VOL+/VOL-], um die Suche nach dem gewünschten Kanal fortzusetzen.

Sobald die Kanäle gefunden wurden, drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste [MENU], um das Menü zu verlassen und zum TV-Bildschirm zurückzukehren.

Einstellungen für Fortgeschrittene

Feinabstimmung

1. Wählen Sie das Untermenü "Tuner".
2. Wählen Sie zuerst den Parameter "Program" und stellen Sie dann die Nummer des zu speichernden Kanals mit den Tasten [VOL+/VOL-] ein.
3. Drücken Sie die Taste [CH-], um "Fine Tune" zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten [VOL+/VOL-], um die Feinabstimmung des Kanals vorzunehmen.
5. Drücken Sie die Taste [MENU] zwei Mal, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Kanal überspringen

Mit dem "Überspringen" eines Kanals können Sie verhindern, dass ein Kanal beim Durchschalten der Kanäle mit den Tasten [CH+/CH-] angezeigt wird.

Die Anzeige eines übersprungenen Kanals ist nur möglich, wenn dessen Kanalnummer mit den Zahlentasten an der Fernbedienung direkt eingegeben wird, siehe "Kanalwahl".

Kanäle bearbeiten

Kanäle sortieren

Es empfiehlt sich, die Kanäle aufsteigend zu sortieren, d. h. mit dem Kanal Nr. 1 zu beginnen, dann Nr. 2 usw.





1 Drücken Sie die Taste [MENU].

2 Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Tuner".

3 Wählen Sie mit der Taste [CH-] den Parameter "Progr. Sortieren" und rufen Sie das neue Menü durch Drücken der Taste [VOL+] auf.

4
- Wählen Sie auf der linken Seite den zu verschiebenden Kanal mit den Tasten [CH+/CH-].
- Verschieben Sie den gewählten Kanal mit der Taste [VOL+] in den rechten Bereich.
- Wählen Sie die Zielnummer für den Kanal im Bereich des Zwischenspeichers mit den Tasten [CH+/CH-].
- Verschieben Sie den Kanal im Bereich des Zwischenspeichers durch Drücken der Taste [VOL-] zur Zielnummer.

5 Drücken Sie die Taste [MENU] drei Mal, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Anmerkung: Der linke Bereich ist der Bereich für die Liste der Kanäle.
Der rechte Bereich ist nur der Zwischenspeicher.

Benennen eines Kanals



1 Drücken Sie die Taste [MENU].

2 Wählen Sie das Untermenü "Tuner".

3 Wählen Sie mit den Tasten [CH+/CH-] den Parameter "Namensgebung" und rufen Sie das neue Menü durch Drücken der Taste [VOL+] auf.

4
- Wählen Sie mit den Tasten [CH+/CH-] den zu benennenden Kanal und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste [VOL+].
- Drücken Sie die Tasten [VOL+/VOL-] zur Auswahl der Position und wählen Sie dann mit den Tasten [CH+/CH-] einen Buchstaben.
- Drücken Sie die Taste [CH-], um den Namen zu bestätigen und in den Bereich mit den Kanälen zurückzukehren.

5 Drücken Sie die Taste [MENU] drei Mal, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

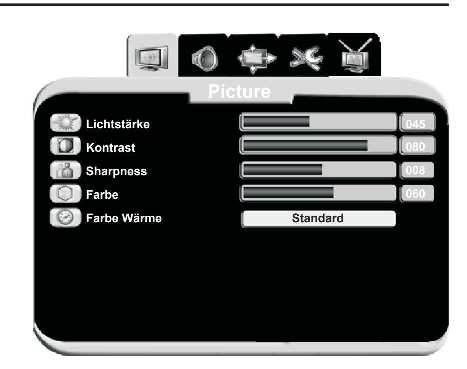
Bildeinstellungen

Bild-Modus

Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste [P.MODE], um die Bildvoreinstellungen zu wechseln.

Bildeinstellungen

Die manuellen Einstellungen werden automatisch unter dem Bild-Modus "custom" gespeichert.



1 Drücken Sie die Taste [MENU].

2 Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Picture".

3 Wählen Sie den zu korrigierenden Bildparameter mit der Taste [CH-].

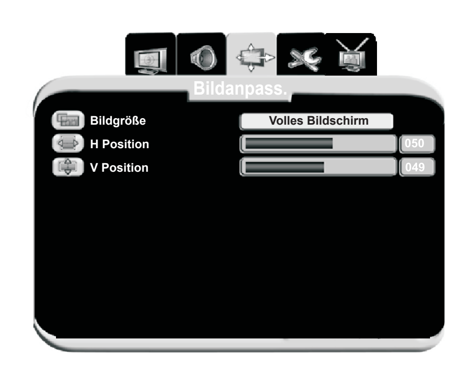
4 Stellen Sie den Parameter mit den Tasten [VOL+/VOL-] ein.

5 Drücken Sie die Taste [MENU] drei Mal, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Einstellungen für Fortgeschrittene

Alle Einstellungen für Fortgeschrittene befinden sich im Menü "Üblich". Diese Einstellungen geben Ihnen die Möglichkeit, das Bild nach Ihren Wünschen anzupassen.

Wenn Sie alle Einstellungen gleichzeitig verändern, kann dies bei Signalquellen hoher Qualität, wie beispielsweise eines DVD-Spielers, negative Auswirkungen haben.



Bildgröße

Zur Einstellung der Bildgröße auf dem Bildschirm.

H-Position

Zur Einstellung der horizontalen Bildposition.

V-Position

Zur Einstellung der vertikalen Bildposition.

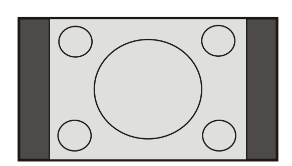
Bildeinstellungen

Zoom-Einstellungen

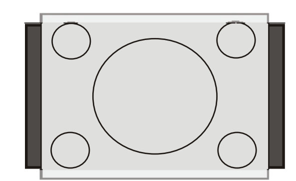
Drücken Sie die Taste [ZOOM], um die Zoom-Einstellungen zu ändern.

Anmerkung: 16:9 (Vollbild): Das dargestellte Bild wird bei 4:3-Videoquellen gleichmäßig verformt.

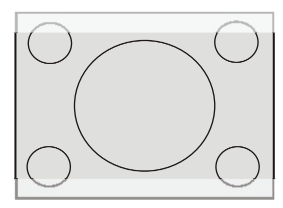
Panorama: Speziell für 4:3-Videoquellen. Das Bild wird nicht in der Mitte, sondern nur an den Seiten verformt.



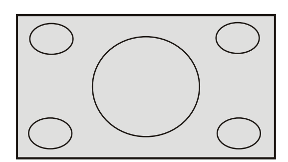
Normal (aus 4:3-Quelle)



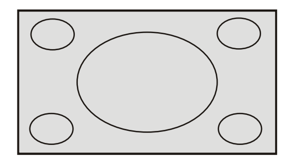
14:9-Zoom



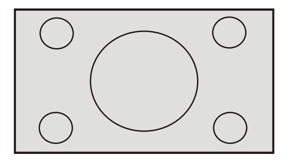
16:9-Zoom



Panorama



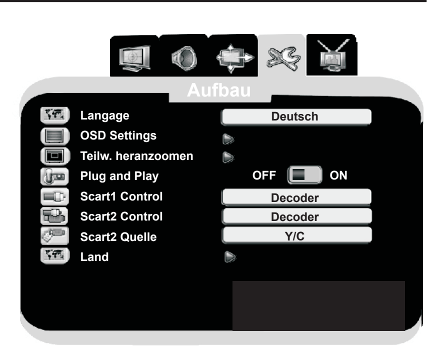
16:9 (aus 4:3-Quelle)



16:9 (aus 16:9-Quelle)

Vergrößerung

Zur Vergrößerung eines Bildausschnitts.



1 Drücken Sie die Taste [MENU], um das Bildschirmmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Aufbau".

3 Wählen Sie mit der Taste [CH-] den Eintrag "Teilw. heranzoomen".

4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [VOL+].
- Auf dem Bildschirm wird ein grünes Fenster angezeigt.
- Mit den Tasten [VOL+/VOL-/CH+/CH-] können Sie das Fenster auf den zu vergrößernden Bereich verschieben.
- Drücken Sie die Taste [0], um den gewählten Bereich zu vergrößern.

5 Drücken Sie die Taste [MENU] oder andere Tasten, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Audio-Einstellungen

Tonmodus

Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste [S.MODE], um die verschiedenen Ton-Voreinstellungen anzuzeigen.

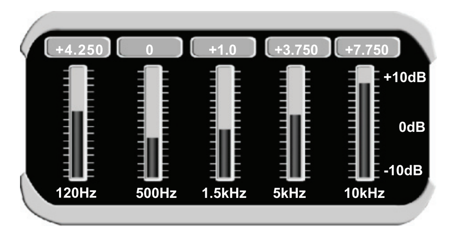
Audio-Einstellungen



1	Drücken Sie die Taste [MENU].
2	Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Audio".
3	Wählen Sie den zu korrigierenden Audioparameter mit der Taste [CH-].
4	Stellen Sie den Parameter mit der Taste [VOL+] ein.
5	Drücken Sie die Taste [MENU] zwei Mal, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Equalizer

Mit dem Equalizer ist eine präzisere Einstellung des Klangs möglich. Die Einstellungen werden automatisch unter dem Tonmodus "Üblich" gespeichert.



1	Drücken Sie die Taste [MENU], um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
2	Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Audio".
3	Wählen Sie mit der Taste [CH-] den Parameter "Equalizer" und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste [VOL+].
4	• Wählen Sie den einzustellenden Frequenzbereich mit den Tasten [VOL+/VOL-]. • Stellen Sie den Wert für den Frequenzbereich mit den Tasten [CH+/CH-] ein.

Sonstige Einstellungen

OSD-Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste [MENU].

2 Wählen Sie mit den Tasten [VOL+/VOL-] das Untermenü "Aufbau".

3 Wählen Sie mit der Taste [CH-] den Eintrag "OSD-Einstellungen" und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste [VOL+].

4 • Wählen Sie den Parameter mit den Tasten [CH+/CH-].
  • Stellen Sie den Parameter mit den Tasten [VOL+/VOL-] ein.



Transparenz

Zur Einstellung der Transparenz der Bildschirmmenüs (OSD).

OSD-Anzeigezeit

Zur Einstellung der Zeit, nach deren Ablauf Bildschirmmenüs automatisch ausgeblendet werden, wenn keine Betätigung an der Fernbedienung erfolgt.

H-Position / V-Position

Ermöglicht es, die Position der Bildschirmmenüs (OSD) auf dem Bildschirm einzustellen.

Videotext verwenden

Videotext aktivieren

Den Kanal auswählen, der das gewünschte Videotext-Programm ausstrahlt.

Drücken Sie zum Aufrufen des Videotext-Modus die Taste [TEXT] an der Fernbedienung. Durch erneutes Drücken derselben Taste wird der Videotext-Modus wieder verlassen.

Anmerkung:
1. Die nachstehenden Bedienungen müssen bei aufgerufenem Videotext-Modus erfolgen.
2. An der Fernbedienung sind einige Tasten vorhanden, die für die Videotext-Bedienung Mehrfachfunktionen haben.

Seite auswählen

Sie können mit den Zahlentasten [0] ~ [9] die Nummer der gewünschten Seite direkt eingeben. Mit den Tasten [CH+/CH-] können Sie die Seiten nacheinander lesen.

HALTEN

Einige Videotextinfos sind über mehr als eine Seite verteilt; die Seiten wechseln automatisch, wenn eine vorgegebene Lesezeit abgelaufen ist.

- Durch Drücken der Taste [HOLD] wird der Seitenwechsel gestoppt.
- Durch erneutes Drücken der Taste [HOLD] wird der Seitenwechsel wieder freigegeben.

AUFDECKEN

Einige Videotextseiten enthalten Rätsel oder Fragen mit verborgenen Antworten.

- Durch Drücken der Taste [REVEAL] werden die Antworten angezeigt.
- Durch erneutes Drücken der Taste [REVEAL] werden die Antworten wieder verborgen.

LÖSCHEN

Wurde eine Seite im Videotextmodus ausgewählt, so kann einige Zeit verstreichen, bevor sie verfügbar ist.

- Drücken Sie die Taste [CANCEL], um zum TV-Modus zu wechseln.

Wenn die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint oben im TV-Bild die Seitennummer.

- Drücken Sie die Taste [CANCEL], um zur Anzeige der gewünschten Videotextseite zurückzukehren.

UNTERCODE

Einige Videotextseiten enthalten Unterseiten, wofür Sie den Untercode eingeben müssen.

- Drücken Sie zum Anzeigen der Unterseite die Taste [SUBCODE]. Sie können mit den Zahlentasten [0] ~ [9] die Nummer der Seite eingeben, oder mit den Tasten [P.MODE] und [SOURCE] die Seiten nacheinander lesen.
- Wenn Sie den Unterseiten-Modus verlassen möchten, drücken Sie die Taste [SUBCODE], bis "pages/sub-pages" nicht mehr angezeigt wird.

INDEX

Die Videotext Indexseite (Inhaltsverzeichnis) führt Sie rasch zur gewünschten Seite.

Durch Drücken der Taste [INDEX] wird die Indexseite aufgerufen.

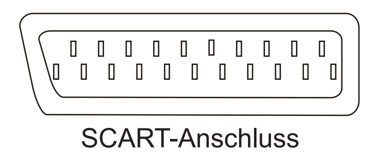
SCHNELLER VIDEOTEXT

Mit den Tasten ROT, GRÜN, GELB und ZYAN haben Sie einen schnellen Zugriff auf Seiten, die in speziellen Videotext-Übertragungen (FAST TEXT) enthalten sind.

Anhang

SCART-Anschluss

Diese Norm, auch als Peritel bekannt, arbeitet mit einem kostengünstigen Multisignal-Steckverbinder für Haushaltsfernsehgräte und andere Videogeräte.



SCART-Anschluss

Einzelheiten zur SCART-Anschlussbelegung

SCART Anordnung 1				SCART Anordnung 2			
Pin	Signal	Signalpegel	Impedanz	Pin	Signal	Signalpegel	Impedanz
1	Audio-Ausgang B (rechts)	0,5 V rms	<1 kOhm	1	Audio-Ausgang B (rechts)	0,5 V rms	<1 kOhm
2	Audio-Eingang B (rechts)	0,5 V rms	>10 kOhm	2	Audio-Eingang B (rechts)	0,5 V rms	>10 kOhm
3	Audio-Ausgang A (links)	0,5 V rms	<1 kOhm	3	Audio-Ausgang A (links)	0,5 V rms	<1 kOhm
4	Masse (Audio)	-	-	4	Masse (Audio)	-	-
5	Masse (blau)	-	-	5	Masse	-	-
6	Audio-Eingang A (links)	0,5 V rms	>10 kOhm	6	Audio-Eingang A (links)	0,5 V rms	>10 kOhm
7	Blauer Eingang	0,7 V	75 Ohm	7	-	-	-
8	Funktionswahl (AV-Kontrolle)	Hoch (9,5-12 V) - AV-Modus Mittel (5-8 V) - Breitwand-Bildschirm Niedrig (0-2 V) - TV-Modus	>10 kOhm	8	Funktionswahl (AV-Kontrolle)	Hoch (9,5-12 V) - AV-Modus Mittel (5-8 V) - Breitwand-Bildschirm Niedrig (0-2 V) - TV-Modus	>10 kOhm
9	Masse (grün)	-	-	9	Masse	-	-
10	-	-	-	10	-	-	-
11	Grüner Eingang	0,7 V	75 Ohm	11	-	-	-
12	-	-	-	12	-	-	-
13	Masse (rot)	-	-	13	Masse	-	-
14	Masse (Austastung)	-	-	14	Masse (Austastung)	-	-
15	Roter Eingang	0,7 V	75 Ohm	15	Chrominanz-Eingang	0,3 V	75 Ohm
16	RGB-Umschaltkontrolle	Hoch (1-3 V) - RGB Niedrig (0-0,4 V) - Verbundsignal	75 Ohm	16	-	-	-
17	Masse (Video-Ein- und Ausgang)	-	-	17	Masse	-	-
18	Masse (RGB-Umschaltkontrolle)	-	-	18	Masse	-	-
19	Video-Ausgang (Verbundsignal)	1 V einschließlich sync	75 Ohm	19	Video-Ausgang	1 V einschließlich sync	75 Ohm
20	Video-Eingang (Verbundsignal)	1 V einschließlich sync	75 Ohm	20	Video-Eingang (Luminanz)	1 V einschließlich sync	75 Ohm
21	Gemeinsame Masse (Abschirmung)	-	-	21	Gemeinsame Masse (Abschirmung)	-	-

Anhang

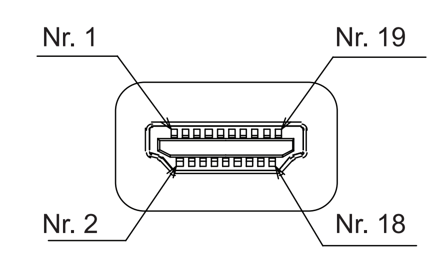
HDMI *(Hoch auflösende Multimedia-Schnittstelle)*

HDMI unterstützt die Übertragung nicht komprimierten Audio-/ Videoinhalts über nur ein Kabel.

Sie überträgt alle HDTV-Normen und bis zu 8 digitale Audio-Kanäle.

Steckverbinder (Typ A), Anschlussbelegung

PIN	Signalzuordnung	PIN	Signalzuordnung
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Abschirmung
3	TMDS Data2–	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Abschirmung	6	TMDS Data1–
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Abschirmung
9	TMDS Data0–	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Abschirmung	12	TMDS Clock–
13	CEC	14	Reserviert (am Gerät nicht angeschlossen)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Masse	18	+5 V Stromversorgung
19	Hot Plug Detect		



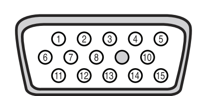
HDCP (Kopierschutz für digitale Inhalte hoher Bandbreite)

HDCP schützt digitale Medieninhalte, welche die DVI- oder HDMI-Schnittstelle benutzen, durch Verschlüsselung des digitalen Inhalts zwischen der Video-Quelle und dem Empfänger, wie beispielsweise Ihr Plasma- oder LCD-Fernsehgerät.

HDCP schützt die Unversehrtheit des Inhalts während der Übertragung.

PC-Steckverbinder *(DB, 15polig)*

PIN	Signalzuordnung	PIN	Signalzuordnung
1	Rot (R)	2	Grün (G)
3	Blau (B)	4	Masse
5	Masse (DDC)	6	Rot (R) Masse
7	Grün (G) Masse	8	Blau (B) Masse
9	Reserviert	10	Synch. Masse
11	Masse	12	Daten (DDC)
13	Horizontal-Synch.	14	Vertikal-Synch.
15	Takt (DDC)		



Anhang

Problembehandlung

Bevor Sie einen Techniker rufen, sehen Sie die folgende Tabelle nach möglichen Gründen des Problems und einigen Lösungen durch.

Symptome	Mögliche Lösungen
Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten	• Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel eingesteckt ist und drücken Sie dann den Schalter [POWER]. • Die Batterien der Fernbedienung können leer sein. Ersetzen Sie die Batterien.
Kein Bild, kein Ton	• Kontrollieren Sie, ob Sie den Einschlaf-Timer eingestellt haben. • Kontrollieren Sie die Antennen-/Kabelverbindungen. • Drücken Sie die Taste [DISPLAY] und sehen Sie nach, ob Sie die richtige Signalquelle gewählt haben.
Kein Ton, Bild OK	• Der Ton kann stummgeschaltet sein. Drücken Sie die Taste [VOL+] auf der Fernbedienung. • Der Sender hat vielleicht Sendeprobleme. Versuchen Sie einen anderen Kanal. • Kontrollieren Sie die Lautsprecherkabelanschlüsse.
Schwacher Ton, gutes Bild	• Der Sender hat vielleicht Sendeprobleme. Versuchen Sie einen anderen Kanal. • Kontrollieren Sie die Lautsprecherkabelanschlüsse.
Schwaches Bild, guter Ton	• Kontrollieren Sie die Antennenverbindungen. • Der Sender hat vielleicht Sendeprobleme. Versuchen Sie einen anderen Kanal. • Passen Sie das Bild im Menü an.
Ein bestimmter Kanal lässt sich nicht anwählen	• Der Kanal ist vielleicht übersprungen.
Schlechte oder keine Farben	• Der Sender hat vielleicht Sendeprobleme. Versuchen Sie einen anderen Kanal.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Vielleicht gibt es ein Hindernis zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor. • Vielleicht sind die Batterien mit der falschen Polarität eingesetzt. • Die Batterien der Fernbedienung können leer sein. Ersetzen Sie die Batterien. • Kontrollieren Sie, ob Sie sich im Videotext-Modus befinden. Drücken Sie die Taste [TEXT], um ihn zu verlassen.
Beim Einschalten werden wirre Muster angezeigt	• Dies mag auf eine zu kurze Pause zwischen Aus- und Wiedereinschalten zurückzuführen sein. Stecker aus der Steckdose ziehen, etwas warten und erneut einstecken und einschalten.

Reinigung und Pflege

VORSICHT: Das Fernsehgerät ausstecken, um jedes Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Niemals starke Lösungsmittel verwenden.

- Verwenden Sie einen sauberes Schwammtuch oder ein Fensterleder, mit einer Lösung eines milden Reinigungsmittels befeuchtet. Nicht zuviel Wasser verwenden.
- Überschüssige Feuchtigkeit sofort abwischen.
- Zum Polieren des Fußes und des Gehäuses eine Politur verwenden, um Oberfläche und Aussehen des Gehäuses zu bewahren.

Anhang

Informationen zum Umweltschutz

Verordnung über Elektronikschrott ***(WEEE - Waste Electronic Electric Equipment)***

Europäische Richtlinie 2002/96/EU und 2003/108/EU



Das Symbol des durchgestrichenen Abfalleimers bedeutet, dass das Gerät nicht zum unsortierten Haushaltsmüll gegeben werden darf. Das Gerät enthält Substanzen, die für die Umwelt schädlich sein können.

Es ist verboten, den Apparat mit dem unsortierten Haushaltsmüll, auf einer öffentlichen Straße oder an einer anderen nicht dafür vorgesehenen Stelle zu entsorgen. Informieren Sie sich bei der zuständigen Stelle darüber, wo Sammelstellen für Elektronikschrott sind.

Dieser Apparat ist so konstruiert, dass seine Teile wieder verwendet werden können.

Kaufen Sie ein neues Gerät, so muss die Verkaufsstelle das alte zum Recycling zurücknehmen.

Dank der Sonderabfallsammlung können viele Teile recycelt und die Umwelt geschont werden.



Verringerung gefährlicher Stoffe ***(RoHS - Reduction of Hazardous Substance)***

Europäische Richtlinie 2002/95/EU

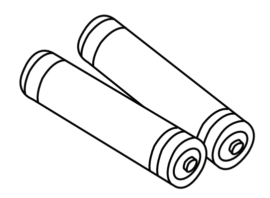
Diese europäische Richtlinie schränkt den Einsatz gefährlicher und riskanter Stoffe ein, die nicht recycelt werden können oder deren Recycling sehr schwierig ist.

Dadurch wird das Recyceln elektrischer bzw. elektronischer Geräte vereinfacht und die Umwelt geschützt.

Die in diesem Gerät verwendeten Stoffe entsprechen dieser Richtlinie.

Batterie

Batterien gehören nicht in den Haushaltsmüll! Entsorgen Sie Batterien immer in die dafür vorgesehenen Sammelbehälter. Werfen Sie keine Batterien ins Feuer.



Batterien unterschiedlicher Art nicht miteinander mischen. Gebrauchte und neue Batterien nicht miteinander verwenden.

Leere Batterien immer sofort aus dem Batteriefach nehmen, um zu vermeiden, dass Elektrolyt aus den Batterien in das Batteriefach gelangt.

Wollen Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden, so entfernen Sie die Batterien.

Anhang

GARANTIE

- Die Garantiebestimmungen beinhalten alle elektronischen Defekte, die nicht auf einen fälschlichen Gebrauch oder falsche Handhabung des Fernsehgeräts zurückzuführen sind.
- Ein Defekt durch Schlag, Einsatz in ungeeigneter Umgebung (starker Zigarettenrauch), Betrieb ohne ausreichende Belüftung, Geräteeinbau ohne Zwangsbelüftung usw. werden nicht durch die Garantiebestimmungen abgedeckt.
- Kratzer aller Art sowie physische Beschädigungen des Gerät werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Eingebranntes Bild: Jedes unbewegte Bild – speziell das von Computern, Videospielen, Bildschirmschonern, ständiger Gebrauch im 4:3-Modus über einen längeren Zeitraum – kann den Plasma-Bildschirm schädigen.

  - 4:3-Bild: Möglichst oft den Modus "Panorama" verwenden.

  - Verwenden Sie einen bewegten Bildschirmschoner.
- Einbrennschäden des Plasma-Bildschirms sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Temperatur des Fernsehgeräts: Das Gerät kann im oberen Bereich – speziell auf der Rückseite – sehr heiß werden. Das ist normal: Die vom Bildschirm und verschiedenen anderen Bauteilen erzeugte Wärme wird an der Geräteoberseite abgegeben. Daher ist es äußerst wichtig, dass sich rund um das Fernsehgerät genügend Freiraum für eine ausreichende Belüftung befindet.
- Umgebungsbedingungen für den Gebrauch:

  - Temperatur: 5 °C ~ 45 °C

  - Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 65 %
- Geräusche: Das Fernsehgerät kann ein sehr leises Geräusch erzeugen (ähnlich einem Pfeifen), das speziell von der Geräterückseite kommt. Dieses Geräusch hängt von den Umgebungsbedingungen für den Einsatz ab.
- Defekte Bildpunkte: Der Flachbildschirm Ihres Geräts ist das Ergebnis einer fortschrittlichen Forschungs- und Fertigungstechnologie. Ein Plasma- oder LCD-Bildschirm kann sich aus mehr als 400.000 Bildpunkten (bei Standardauflösung) und bis zu über einer Million Bildpunkten (hoch auflösender Bildschirm) zusammensetzen. Ein defekter Bildpunkt bedeutet keine Qualitätsminderung und Verschlechterung der Bildschirmleistung.
- Defekte Bildpunkte sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Vorsicht: Ein Gerät, dass einem Sturm- oder Gewitterschaden ausgesetzt war, kann beschädigt worden sein. Schwere Stürme oder Gewitter verursachen elektrische und/oder elektromagnetische Entladungen, die elektronische Bauteile beschädigen können. Schäden, die durch natürliche Katastrophen, Stürme oder Gewitter verursacht wurden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Bei einem Sturm und/oder Gewitter empfiehlt es sich, das Fernsehgerät sowohl von der Stromversorgung (ausstecken) zu trennen, als auch den Antennenstecker am Gerät abzuziehen..
- Reparaturen am Fernsehgerät dürfen nur von Vertragswerkstätten des Herstellers ausgeführt werden.
- Das Öffnen des Geräts sowie Manipulationen im Fernsehgerät, die von nicht dazu berechtigten Personen erfolgen, führen zum Erlöschen der Garantie.

Anhang

Anleitung zur Montage der Wandhalterung für das Plasma-Fernsehgerät

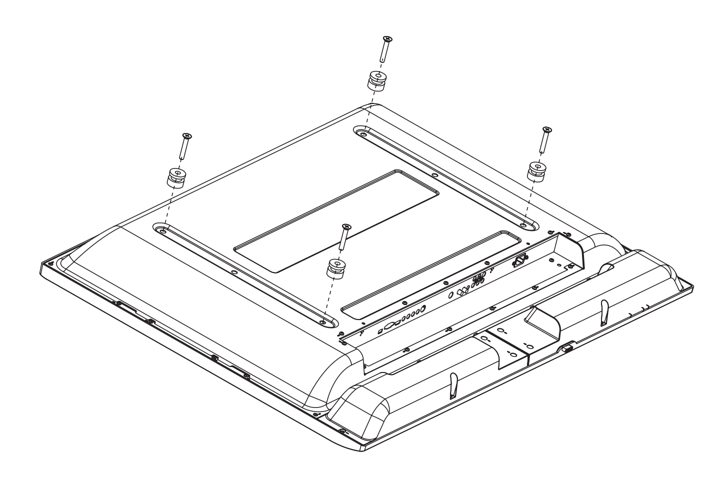
Die Anleitung vor der Installation sorgfältig durchlesen.
Die Installationsanleitung für den späteren Gebrauch aufbewahren.

Vorsicht:

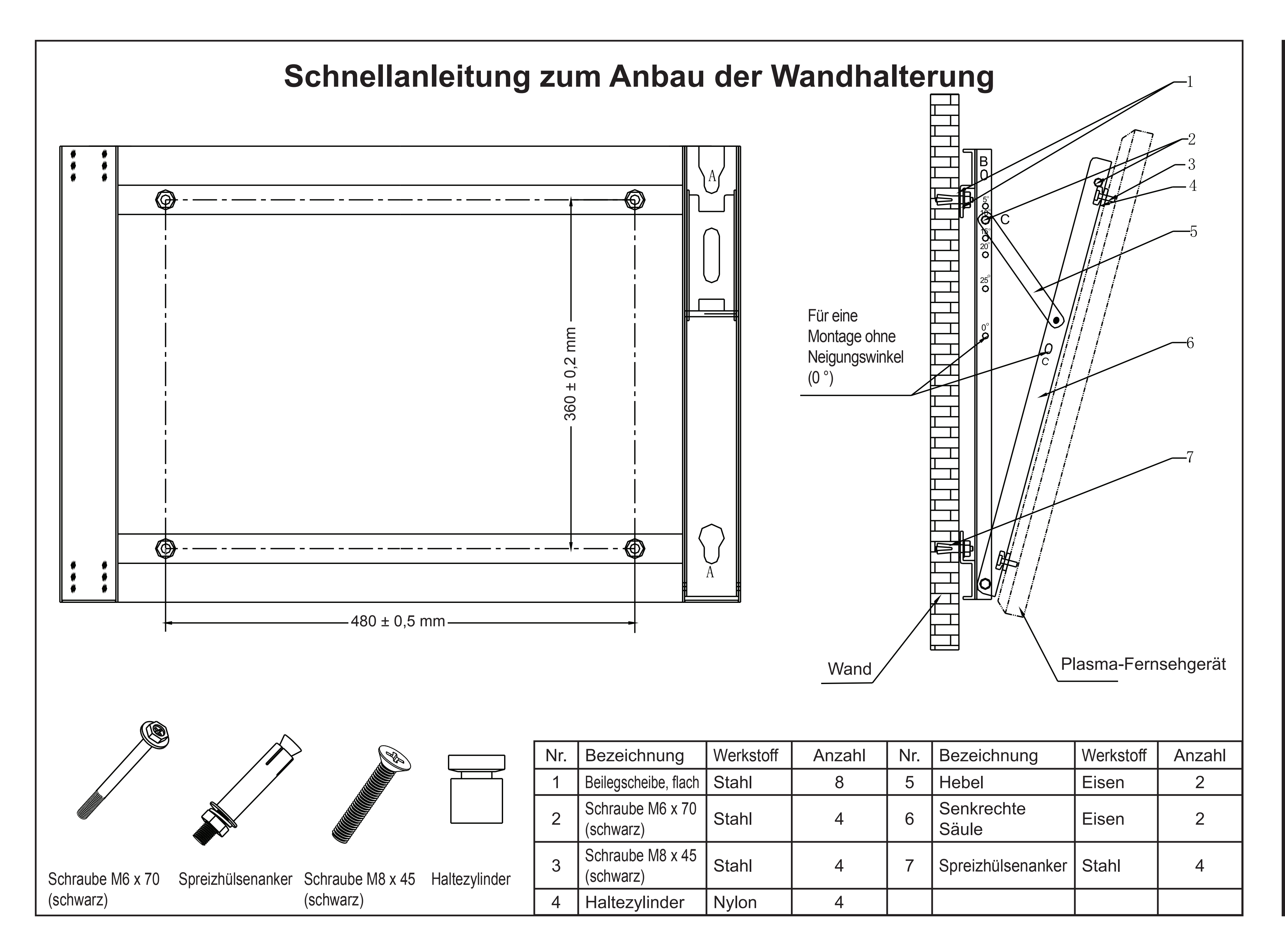
1. Versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen, so vermeiden Sie Fehler und Gefahren.
2. Das Fernsehgerät NICHT an einer schrägen Wand installieren oder an einer Wand, die zu einer Neigung des Fernsehgeräts von mehr als 25 Grad zur Senkrechten führt!
   Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und/oder Verletzungen verursachen.
3. Lassen Sie die Installation von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
4. Bei der Installation des Fernsehgeräts genau die hier aufgeführten Anleitungen befolgen.
5. Zur Installation des Fernsehgeräts sind zwei Personen erforderlich.
6. Untersuchen Sie vor der Installation, ob die Wand den Anforderungen entspricht und ob sich die mitgelieferten Teile dort befestigen lassen. Die zur Installation gewählte Wand muss das Gewicht des Fernsehers tragen können. Beispielsweise eine Beton- oder Ziegelwand. Das Gerät KEINESFALLS an instabilen Wänden befestigen, wie beispielsweise Kalk-Sandstein oder Rigips, es sei denn, die Befestigungsschrauben greifen in einen Bereich mit normaler Gebäudefestigkeit, der in der Lage ist, das Gewicht des Fernsehers zu tragen. Wenn es nicht möglich ist, die Wandstärke zu bestimmen, jedes Bohrloch muss eine normale Zugbelastung von mindestens100 N und eine Scherbelastung von mindestens 200 N aushalten.
7. Beim Anbringen der Bohrungen eine elektrische Bohrmaschine und einen für die verwendeten Dübel vorgeschriebenen Bohrer verwenden. Die Bohrlöcher müssen den Spezifikationen entsprechen.
8. Um Brandgefahr und elektrische Schläge zu vermeiden, NIEMALS einen Heizkörper, eine Heizung oder einen Luftbefeuchter unter dem aufgehängten Fernseher aufstellen.
9. Das Fernsehgerät von Feuchtigkeit, Sensoren und Stromleitungen entfernt anbringen. Das Fernsehgerät nicht in Bereichen anbringen, wo es zu mechanischen Schlägen und Vibrationen kommen kann.
10. Zur Vermeidung von Brandgefahr und elektrischen Schlägen das Gerät vor der Installation ausstecken.
11. Der maximale Einstellwinkel beträgt 5 Grad.

Schrittweise Anleitung für die Montage der Wandhalterung:

1. Nehmen Sie die Halterungen aus der Verpackung und untersuchen Sie diese auf Schäden (beispielsweise lockere Verbindungen).
2. Stellen Sie die Halterung auf den gewünschten Neigungswinkel ein. Verwenden Sie zur Einstellung des Winkels die Schrauben (2), die nach Ausrichten der Bohrung am Ende des Hebels (5) an der dem Neigungswinkel entsprechenden Bohrung an der Säule (8) eingesetzt und festgezogen werden.
3. An einer senkrechten Beton- oder Ziegelwand die Befestigungsbohrungen nach Vorgabe anbringen. Die Bohrungen müssen 11 mm Durchmesser haben.
   Die Bohrungen müssen tief genug sein, um die Spreizhülsenanker voll aufzunehmen.
4. Die Spreizhülsenanker in die im Schritt 3 gebohrten Löcher einsetzen und an jedem Gewindebolzen des Ankers eine Metall-Beilegscheibe aufsetzen. Die vier Befestigungsbohrungen in der Halterung an den vier Spreizhülsenankern in der Wand ausrichten, auf die Gewindebolzen schieben, an jedem Bolzen eine Metall-Beilegscheibe anbringen und anschließend die jeweilige Mutter aufschrauben und festziehen. Überprüfen Sie die Festigkeit der Halterung, indem Sie fest an der Halterung ziehen.
5. Nehmen Sie die Griffe und den Fuß auf der Rückseite des Fernsehgeräts ab.
6. Befestigen Sie die Haltezylinder (4) mit vier Schrauben M8 x 45 (3) an der Rückseite des Fernsehgeräts.
7. Das Fernsehgerät an der Wandhalterung anbringen, indem die Haltezylinder an der Rückseite des Geräts in die vier Befestigungsöffnungen an der Halterung eingesetzt werden.
8. Wenn der Kunde mit dem Winkel des Fernsehgeräts nicht einverstanden ist, das Fernsehgerät von der Halterung abnehmen, bevor die Halterung verstellt wird.
9. Nachdem das Fernsehgerät im richtigen Winkel an der Halterung sitzt, das Gerät mit zwei Schrauben (2) sichern, damit es nicht versehentlich herunterfallen kann.



Schnellanleitung zum Anbau der Wandhalterung



Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Anzahl	Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Anzahl
1	Beilegscheibe, flach	Stahl	8	5	Hebel	Eisen	2
2	Schraube M6 x 70 (schwarz)	Stahl	4	6	Senkrechte Säule	Eisen	2
3	Schraube M8 x 45 (schwarz)	Stahl	4	7	Spreizhülsenanker	Stahl	4
4	Haltezylinder	Nylon	4				

Merkmale



- Hochqualitativer Flachbildschirm
- HDMI
- Kompatibel für hoch auflösendes Fernsehen
- Breitwandanzeige, optimiert für die Wiedergabe von Kinofilmen
- Großer Betrachtungswinkel von bis zu 160°
- Multimedia-Eigenschaften: TV/PC
- Extrem klares Bild

Technische Daten	**PDH4233**		
Anzeige			
Bildschirm	Plasma-Flachbildschirm, 42 Zoll (106,7 cm)		
Tuner			
Frequenzbereich	VHF-L: E2-S8 / VHF-H: S9-S37 / UHF: S38-E69		
Standard	Pal/Secam		
Audiosysteme	L/L` / BG / DK / I		
Bild- und Video-Eigenschaften			
PC-Betriebsarten (DB15)	60 Hz	640 × 480	
		800 × 600	
		1024 × 768	
YUV-Betriebsarten	50 Hz	576i/576p/720p/1080i	
	60 Hz	480i/480p/720p/1080i	
HDMI	RGB	640 × 480/800 × 600/1024 × 768/1280 × 1024	
	YUV 50 Hz	576p/720p/1080i	
	YUV 60 Hz	480p/720p/1080i	
Video-Filter	Farbverbesserung, Kontrastverbesserung		
Audio			
Ausgangsleistung	2 × 7 Watt		
Audio-Filter	5-Band Equalizer		
Eingang			
	Video		**Audio**
HF (Antenne)	× 1		-
YUV	× 1		× 1
Y/C (S-Video)	× 1		
CVBS (Video-Verbundsignal)	× 1		
SCART1	RGB-Eingang, CVBS-Ein- und Ausgang		
SCART2	Y/C-Eingang, CVBS-Ein- und Ausgang		
PC analog (DB15)	× 1		Audio (3,5 mm Buchse)
HDMI	× 1 (HDCP)		
RS232C	Nur zu Wartungszwecken		
Ausgang			
	Video		**Audio**
CVBS (Video-Verbundsignal)	× 1 (Video nur vom Tuner)		
Subwoofer			× 1
Kopfhörer			× 1 (3,5 mm Buchse)
Allgemeines			
Stromversorgung/Leistungsaufnahme	WS 100 – 240 V, 50/60 Hz		
	360 Watt/2 Watt (Bereitschaft)		
Abmessungen	1.054mm × 812 mm × 331 mm (L × B × H) (einschl. Fuß)		
Gewicht	32 kg (36 kg mit Fuß)		

